



## ABSCHLUSSARBEITEN / THESIS ODER PRAKTIKUM

THEMA: ..... VIELE VERSCHIEDENE PROBLEME WOLLEN GELÖST WERDEN .....

Wir die Pinion GmbH sind ein junges, aufstrebendes Unternehmen, das sich zum Ziel gesetzt hat, die besten Fahrradschaltgetriebe der Welt zu bauen und die Zukunft der neuen Mobilität aktiv mitzugestalten. Schon jetzt sind wir Technologieführer in der Fahrrad-Getriebetechnik und unsere Produkte bilden den Maßstab für höchste Ansprüche. Über 100 internationale Fahrradhersteller vertrauen auf unsere Antriebstechnologie. Als Teil der BRP Gruppe stehen wir im Schulterschluss mit weltweiten Marktführern im Bereich der Freizeit- und Powersport Produkte und treiben unsere Internationalisierung aktiv voran.

Wir schaffen dies, weil wir an unserem Standort in Denkdorf in einem hoch motivierten Team mit viel Leidenschaft, Neugier, Spaß und Ehrgeiz gemeinsam an den Fahrradantrieben der Zukunft arbeiten.

### WILLST DU DIESE BEGEISTERUNG MIT UNS TEILEN?

#### AUFGABEN, DIE DICH BEGEISTERN ...

Du möchtest mit einem Praktikum oder einer Abschlussarbeit Praxisluft bei Pinion schnuppern?

U.a. diese spannenden Themen können wir Dir im Bereich **Softwareentwicklung** anbieten:

- Weiterentwicklung des Schalt-Algorithmus
  - Erweiterung des existierenden allgemeinen Konzepts auf die speziellen Gegebenheiten des Pinion Getriebes
  - Existierende Simulation erweitern
  - Implementierung am realen Prototyp
- Weiterentwicklung der Automatisierten Tests
  - Aufbau Testserver
  - Github CI Integration
- Aufbau einer Entwicklungs- und Testplattform
  - Hardware Design
  - Softwareseitige Simulation von Hardware Komponenten
- Verbesserung der Geschwindigkeitsmessung
  - Recherche zum aktuellen State-of-the-art
  - Entwicklung eines verbesserten Algorithmus (z.B mit Kalman Filter)



### DEIN PROFIL, BEGEISTERT UNS ...

- Studium im Bereich Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Erste Erfahrungen mit C / C++ oder Python.
- Praktische Kenntnisse mit Bussystemen und der Programmierung von Embedded Software sind wünschenswert.
- Affinität für das Produkt Fahrrad und Antriebe.
- Kreativität, Teamgeist und eine zielgruppenorientierte Kommunikationsfähigkeit.
- Eigenverantwortliche, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise.
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise sowie selbständiges Arbeiten und Teamgeist.

### EIN UMFELD, DAS BEGEISTERT ...

- Langfristige Perspektiven in einem dynamisch wachsenden Unternehmen in einer Zukunftsbranche
- Spannende und herausfordernde Aufgaben mit Gestaltungsmöglichkeiten und Eigenverantwortung
- Wertschätzende Unternehmenskultur mit einem kollegialen Arbeitsumfeld und viel Bike-Begeisterung
- Freiräume für kreatives Arbeiten und Teamaktivitäten

### WILLKOMMEN IM PINION-TEAM ...

Wir freuen uns über Deine Begeisterung für die Position und Pinion sowie Deine Bewerbung per E-Mail an: [kariere@pinion.eu](mailto:kariere@pinion.eu)

Du hast fachliche Fragen oder Fragen zum Bewerbungsprozess?  
Deine Ansprechpartnerinnen: Regine Link und Sinja Petrich